

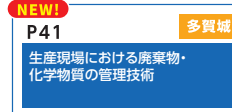
セミナー体系図

生産管理系

生産設備における管理、改善に関する知識・技術

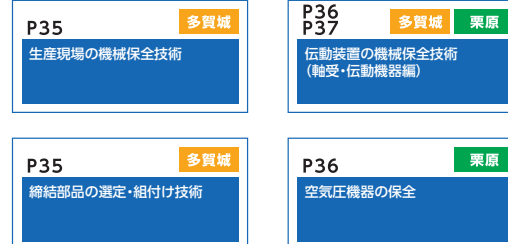


安全衛生

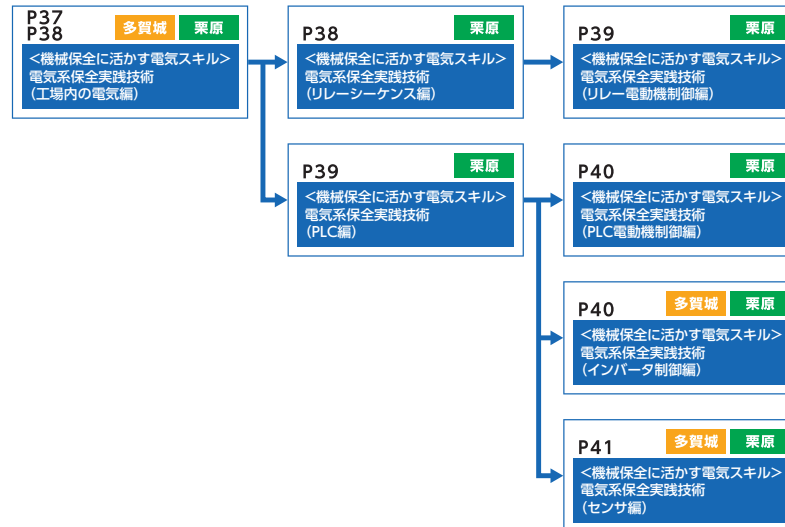


生産設備保全

機械保全に関する知識・技術

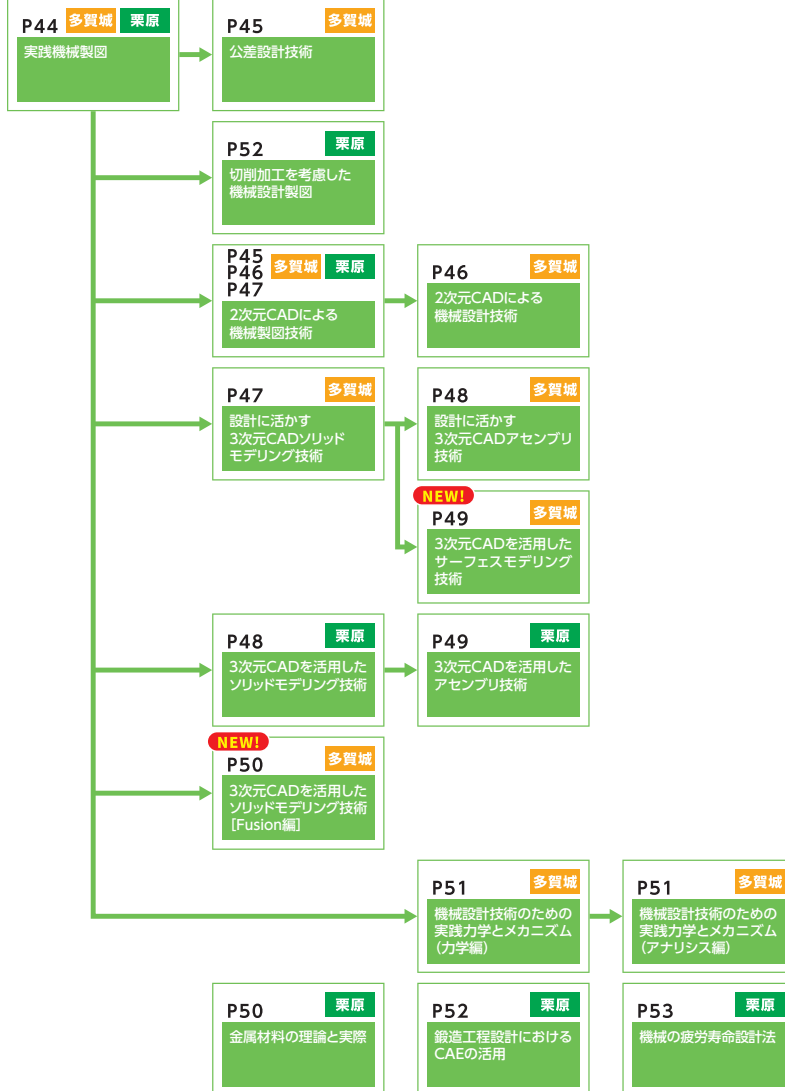


電気保全に関する知識・技術

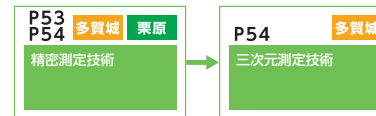


機械系

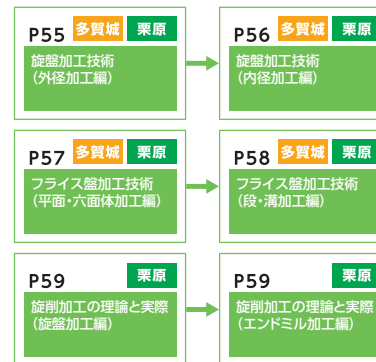
機械設計に関する知識・技術



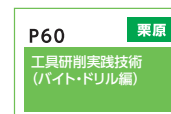
測定に関する知識・技術



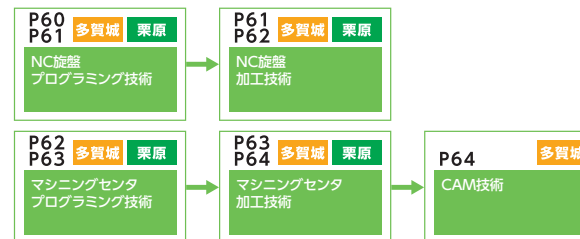
汎用機械加工に関する知識・技術



切削工具研削に関する知識



NC機械加工に関する知識・技術



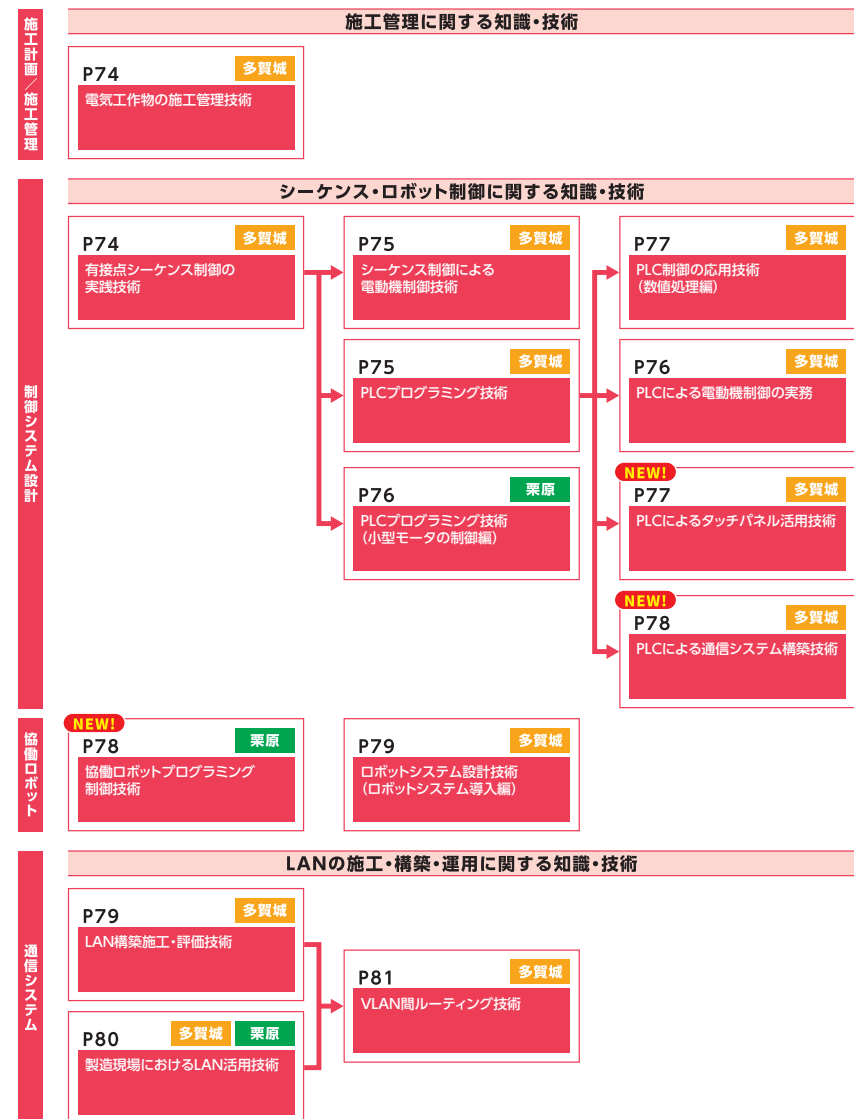
セミナー体系図

セミナー体系図

機械系



電気系



セミナー体系図

電子・情報系

電子回路の設計・評価に関する知識・技術

P84 栗原
トランジスタ回路の
設計・評価技術

P84 栗原
オペアンプ回路の
設計・評価技術

P85 栗原
回路シミュレータで広がる
電子回路設計技術

P85 栗原
センサ回路の設計技術
(半導体を用いた一般センサ)

P86 栗原
センサ回路の設計技術
(光センサの原理と応用)

P86 栗原
パワー・デバイス回路設計技術

P87 栗原
電源回路における
電子部品の特性と選定ノウハウ

P87 栗原
電源回路における
安全・信頼性設計技術

P88 多賀城
マイクロソルダリング技術

NEW!
P88 栗原
基板製作に係る
鉛フリーはんだ付け技術

電子部品回路設計

センサ活用

パワー・デバイス回路

電源回路

回路実装

回路組立・システム組立

セミナーメニュー二覧

セミナー体系図

管理・設備保全

機械

電気

電子・情報・制御

建築・ビル設備管理

セミナー体系図

マイコン・通信・組込みに関する知識・技術

P89 栗原
マイコン制御システム開発技術
[Raspberry Pi Pico編]

P89 栗原
パソコンによる
計測制御システム技術

P91 栗原
組込み技術者のための
プログラミング
[Raspberry Pi C言語編]

P90 栗原
組込みシステムにおける
プログラム開発技術
[Arduino編]

P90 栗原
組込みシステムにおける
プログラム開発技術
[Wio Terminal編]

マイコン制御

通信システム

組込みシステム

IoT・Web・クラウドに関する知識・技術

NEW!
P92 多賀城
IoTセンサシステム構築技術

NEW!
P91 多賀城
製造現場のための
データ自動処理・可視化技術

P92 多賀城
Webを活用した
生産支援システム構築技術
(フロントエンド技術編)

P93 多賀城
Webを活用した
生産支援システム構築技術
(バックエンド技術編)

P93 多賀城
P94 栗原
クラウドプラットフォーム
活用技術

IoT

Web・クラウド

画像処理・AIに関する知識・技術

P94 多賀城
実習で学ぶ画像処理・認識技術
[PythonXOpenCV]

NEW!
P95 多賀城
機械学習による
欠陥検査・物体認識の高度化技術

ReNEW!
P95 栗原
オープンソフトウェアライブラリ
を用いた人工知能(AI)活用技術

画像処理・AI

セミナーメニュー二覧

セミナー体系図

管理・設備保全

機械

電気

電子・情報・制御

建築・ビル設備管理

居住系

2次元・3次元CAD、BIMの活用とインテリアに関する知識・技術

P102 多賀城
実践建築設計2次元CAD技術
[Jw_cad編]

P101 多賀城
実践建築設計2次元CAD技術
[AutoCAD編]

NEW! 栗原
P102
実践建築設計3次元CAD技術
(RC躯体図・型枠図・鉄筋加工図
の作成)

NEW! 多賀城
P103
VR/リユースを活用した
実践建築設計3次元CAD技術

NEW! 栗原
P99
積算実践技術

P104 栗原
建築物の設計監理技術

NEW! 多賀城
P99
BIMを用いた建築設計技術

P98 栗原
BIMを用いた建築設計技術
[Revit]

P98 栗原
木造住宅の
構造安定性能設計技術
[ARCHITREND編]

P100 多賀城
インテリアコーディネート実践技術
(インテリア図面編)

P100 多賀城
インテリアコーディネート実践技術
(インテリアパース編)

P101 栗原
地理情報システムの運用技術

NEW! 多賀城
P103
空調熱負荷と空気線図を利用した
空調設備の計画・運用方法

建築物の構造設計や構造解析と省エネルギーに関する知識・技術

P104 栗原
省エネルギー住宅及び
低炭素建築物の計画実践技術

木造加工・建築内装に関する知識・技術

P106 栗原
隅木・振垂木の施工実践技術

P105 多賀城
壁装施工の実践技術

NEW! 栗原
P107
入母屋屋根の製作実践技術

NEW! 栗原
P107
寄棟屋根の製作実践技術

NEW! 栗原
P108
振れ隅工法の加工実践技術

環境測定・材料特性に関する知識・技術

P108 栗原
地域産木材の活用技術

生産現場における管理、検査、コンプライアンスに関する知識・技術

P106 栗原
建設業の生産現場における
コンプライアンス

P105 栗原
BIMを用いた建築生産設計技術
[GLOBE編]

建築設備の工事に関する知識・技術

P109 多賀城
冷媒配管の施工と
空調機器据付け技術

P109 多賀城
トラブル事例から学ぶ
各種管の加工・接合技術

NEW! 多賀城
P110
自動火災報知設備工事の
施工・保守技術

防災設備の保守・保全に関する知識・技術

P110 多賀城
ビルにおける
防災設備と管理のポイント